

土耳其地震破坏力为何如此巨大

国际观察

土耳其南部靠近叙利亚边境地区 6 日凌晨发生强烈地震。官方消息显示,地震迄今已造成至少数千人死亡、逾万人受伤。世界卫生组织警告说,最终死亡人数或将为目前已知的数倍。此次地震破坏力为何如此巨大?

高震级加浅震源

据土耳其灾难和应急管理署消息,卡赫拉曼马拉什省当地时间 6 日凌晨 4 时 17 分(北京时间 9 时 17 分)发生 7.7 级地震,震源深度 7 公里。随后附近地区又发生多次余震。土耳其总统埃尔多安说,这是土耳其 80 多年来发生的最严重灾难。有记录显示,1939 年土耳其东部埃尔津詹发生 7.8 级地震,导致大约 3.3 万人死亡。

叙利亚国家地震中心主任拉伊德·艾哈迈德说,土耳其南部伊斯肯德伦发生的地震对叙利亚影响最大,波及邻近的伊德利卜、拉塔基亚和阿勒颇等地区。这次地震是叙利亚国家地震监测网络

1995 年建成以来监测到的最强烈地震。

英国开放大学行星地球科学教授戴维·罗瑟里说,超过 7.0 级的地震平均每年不到 20 次,此次地震的最初地质断裂发生在东安纳托利亚断层,震源深度较浅。

英国南安普敦大学结构与地震工程学副教授穆罕默德·卡沙尼指出:“高震级加上浅震源使这次地震极具破坏性。”

余震可能持续

土耳其位于地质板块交界处,大约 42%的国土处于活跃地震带上,地质结构不稳,地震多发。罗瑟里说,这次地震的根本原因是板块运动。阿拉伯板块向北碰撞亚欧板块,迫使中间的安纳托利亚板块(微板块)以每年约 2 厘米的速度向西移动。在数年或数十年的时间里,局部应力不断累积,直到克服阻力并导致地震。

此次地震中发生了两次较强烈的震动,目前科学界对第二次强震是否为第一次强震的余震还有不同看法。罗瑟里说,有的监测结果显示第一次强震为 7.8 级,第二次强震为 7.5 级,后者是余震。英国朴次茅斯大学地质学专家莫特拉姆博士认为,从技术层面上讲,第二

次强震可能不是余震,但大概是由第一次地震引发。

英国伦敦大学学院地球科学专家比尔·麦圭尔教授表示,两次强震均位于东安纳托利亚断裂带,但“目前还没有足够的信息表明两次强震是否发生在同一个断层上”。第二次强震发生在第一次强震以北约 90 公里处,很可能发生在另一个断层,被第一次强震引发。

专家警告说余震可能会持续。黎巴嫩国家地球物理中心主任布拉克斯接受当地媒体采访时说,相关断层发生余震的风险始终存在,已经报告了好几次。

英国杜伦大学地球科学教授马克·艾伦说,地震可以将压力转移到附近的断层上,导致这些断层在新的地震中破裂,“这似乎是在土耳其发生的事情”。现在看来,在第二次强震后还会有余震。

死亡人数受多种因素影响

多名专家指出,强震区域的人口密度、建筑质量和救援行动等因素将决定此次受灾死亡人数。卡沙尼指出,图片

显示,此次地震影响的地区人口稠密,不少建筑物倒塌,其中一些建筑可能是在现代抗震设计规范之前建造的,因此可能没有针对如此强震的设计。“应该从这次毁灭性事件中吸取教训。”

麦圭尔预计死亡人数会大幅上升。他指出,不少建筑物都经历了所谓的“煎饼式倒塌”。由于墙壁和地板连接不够牢固等原因,每一层楼都垂直倒塌在下面一层楼上,留下一堆中间几乎没有缝隙的混凝土板。这意味着里面任何人的生存机会都非常小。

罗瑟里说,余震可能会持续数天,尽管余震相比之前强震的能量会减少,但可能导致此前因强震而损坏的建筑进一步倒塌。

地震无法准确预测,因此对于地震灾害的预防主要取决于准备,如建设抗震基础设施和有效响应等。朴次茅斯大学专家卡门·索拉纳博士说,此次地震影响区域的基础设施水平参差不齐,现在的响应对拯救生命非常重要。“下一个 24 小时是寻找幸存者的关键;48 小时后,幸存者的数量会大幅减少。”

(新华社伦敦 2 月 6 日电 记者 郭 爽 刘宗亚)

现场直击:土耳其民众前往震中千里寻亲 大量人员仍被困废墟生死未卜



这是 2 月 7 日在土耳其卡赫拉曼马拉什拍摄的一处倒塌的建筑(手机照片)。
新华社记者 李振北 摄

土耳其南部地区 6 日凌晨发生 7.7 级强烈地震后,新华社记者翻山越岭不分昼夜驱车近 17 个小时赶往重灾区卡赫拉曼马拉什省省会卡赫拉曼马拉什市采访,沿途看到许多民众前去找寻亲,而该地区仍有大量人员被埋在废墟下生死不明。

前往灾区的部分路段已损毁,有的出现巨大裂缝,与记者车辆同行的多辆救护车、军车、警车也不得不缓慢前行。记者了解到,震中地区因为断网与外界失联,不少焦急的民众驱车赶往震中地区寻找亲人下落,道路拥堵严重影响了

救援队伍进入灾区的速度。

记者路遇的一对夫妇从土耳其西部海岸驾驶一辆面包车前去找寻生活在震中地区的亲人,路程超过 1000 公里。两人听说灾区房屋倒塌、断水断电、缺吃少穿,因此准备了一车食品、衣物以及饮用水。

历经 5 个小时交通堵塞后,记者最终抵达卡赫拉曼马拉什市,映入眼帘的是满目疮痍的街道和大片大片的废墟。一个救援队正试图从一座 7 层楼废墟中寻找幸存者,向缝隙中大声呼喊,希望能够得到回应。救援人员说,他们已

经在此连续搜救 15 个小时,救出十几名幸存者,但目前仍有约 120 人被困,并且救援难度很大,不确定能否继续成功救出更多人。

此时,记者再次遇见那对前来寻亲的夫妇,他们的亲人恰恰被埋在眼前这座废墟中。当得知亲人被救出的希望渺茫时,夫妇抱头痛哭,丈夫几乎无法站立。

救援人员说,目前抵达的救援人员数量不足,不少救援队仍在赶来的路上,这其中也包括国际救援队。据记者了解,中国救援队正在赶往当地参与救

援。

目前卡赫拉曼马拉什市大部分居民已经撤离。由于震后出现雨雪天气,少数未撤离的居民点起篝火取暖。他们向记者抱怨没有得到食物和其他补给,救援人员数量也远远不够。

当地大多数加油站已关闭,个别仍在供应燃油的加油站外,汽车都排起长龙。当地也已全面停水、停电、断网,所有补给断供。此刻,整座城市只能听到哭泣、呐喊和发动机的轰鸣声。

(新华社土耳其卡赫拉曼马拉什 2 月 7 日电 记者 王腾飞 李振北)

日本将成立新的感染症应对机构

新华社东京 2 月 7 日电 日本内阁会议 7 日通过《新型流感等对策特别措施法》以及《内阁法》修正案,计划在今年秋天设立“内阁感染症危机管理统括厅”,作为新的感染症应对国家级机构,以强化指挥和协调应对有关工作。

综合当地媒体报道,内阁感染症

危机管理统括厅将承担日本国家级感染症应对的统一立案和调整,其负责人由首相从官方副长官中指定。该机构职能包括与感染症危机相关的演练、向国民普及相关知识、检查和改善中央政府各部门对新型流感等的准备情况。由日本国立感染症研究所和国立国际医疗研究中心整合而成的日

本疾控中心按计划在 2025 财年成立后,内阁感染症危机管理统括厅还将承担对日本疾控中心的管理职能。

此外,7 日通过的修正案还规定强化首相在感染扩大初期阶段的权限,首相将可以更早行使“指示权”,敦促中央政府各部门和地方政府采取妥善的应对措施。

永不“断更”的美债上限闹剧

随着美国联邦政府近期触及债务上限,国会两党在联邦政府濒临违约时就债务上限问题再次上演“恶斗”戏码。这样的戏码在美国历史上轮番上演却毫无解决的办法,正如全球最大对冲基金桥水基金创始人瑞·达利欧所说,这如同让“一群酒鬼在制定饮酒上限”,但实际上根本没有“真正的上限”。

美联社评论称,在美国党争极化的时代,随着债务负担不断增加,债务上限逐渐演变为一种政治攻击手段。此言不假,两党频频以此作为政治博弈的筹码,逼迫对方在其他问题上让步,或是扰乱对方的施政计划,甚至置国家和民众利益于不顾采取边缘政策。2011 年,两党在美国面临债务违约的最后关头才达成妥协,引发资本市场剧烈波动,导致标准普尔首次下调美国主权信用评级。美国智库两党政策研究中心高级副主任蕾切

尔·斯奈德曼表示,两党围绕债务上限的斗争可能是今年美国经济面临的“最大威胁”。

美国当前面临债务高企的现状,其根本原因是美式民主导致的短视和财务缺乏自律。在美国选举政治制度下,为了选票,两党都不得不迎合选民的高福利需求。过去几十年,美国政府多次选择减税和推动政府支出计划,寅吃卯粮、透支未来,导致美债“滚雪球式”增长。美国彼得·彼得森基金会网站计算,按照目前的债务规模,平均每个美国人“负债”超过 9.4 万美元。《纽约时报》近日刊登的文章指出,美国不断膨胀的债务是两党共同选择的结果:粗略测算,共和党人小布什、特朗普在任期间债务共增加 12.7 万亿美元,而民主党人奥巴马、拜登在任期间债务共增加 13 万亿美元。

美国政府之所以敢无节制支出,其

底层逻辑是美元霸权,可以让其转嫁风险。2008 年国际金融危机后,美联储先后出台三轮大规模量化宽松政策,通过美元超发使风险外溢至全世界。新冠疫情暴发后的一段时间,美联储再度开启“超级放水”模式,祭出零利率加无限量化宽松,让全世界为美国经济刺激措施埋单。美国康奈尔大学经济学教授埃斯瓦尔·普拉萨德在其著作《美元陷阱》中写道,凭借美元的主宰地位,美国得以“尽情享受由他国埋单的挥霍”。

虽然两党常能够在债务违约前达成协议,但债务上限危机频频上演将透支美国政治信用、削弱美国国债信誉和美元储备货币地位。美国财政部日前公布的 2022 年 11 月国际资本流动报告显示,多个国家近期连续减持美债,日本作为海外最大债主在一年内减持了近

2500 亿美元,避险情绪明显。瑞士信贷银行研究所在近日发布报告认为,在过去 20 年里,美元在全球外汇储备中的份额下降明显,未来美元的重要性很可能继续减弱。

鉴于美国债务规模及在全球经济中的影响,债务上限危机还会挑动国际市场神经,其带来的不确定性会传导到全球市场,增大全球投资、贸易等多领域的震荡和波动,威胁世界经济复苏和全球金融市场稳定。

频频上演闹剧令人生厌。当前,全球经济陷入低迷,世界亟需是稳定性、确定性,而不是被美国的债务危机所绑架,更不想为美国的挥霍埋单。美国政府和两党议员应该负起责任,真正解决债务问题,而不是放任债务触及“红线”后捞取政治资本、危及全球。
(新华社北京 2 月 7 日电 记者 谢彬彬)

2030 年实现单人执飞 欧洲监管机构:不现实

围绕航空业界请求允许商业航班机组仅配备一名飞行员的提议,欧洲航空安全局表示,想在 2030 年实现全程单人执飞“完全不现实”,但这一监管机构正在考虑最早于 2027 年批准有条件的单人执飞。

路透社 7 日援引欧洲航空安全局官员安德烈亚·博亚尔迪的话报道,目前的自动化技术远未达到能够实现单人执飞的水平。他说,欧洲航空安全局正在评估在飞机巡航阶段由单人执飞的可能性,不过只有最先进、安全性较高的飞机才可能实现;起飞和降落阶段要求更高,驾驶舱内仍需至少两名飞行员同时在场。

目前,中短途商业航班机组需有至少两名飞行员,长途航班则需至少 3 至 4 人。航空运营商认为,单人执飞有助于缓解飞行员人手短缺、降低成本。

据路透社报道,即使只适用于巡

航阶段,单人执飞也需获得国际民航组织批准,得到航空公司和飞行员工会组织认可,公众理解也必不可少。现阶段,各方对单人执飞意见不一。

航空公司驾驶员协会加拿大分会主席蒂姆·佩里说:“美国联邦航空局和加拿大交通部充分了解我们的立场,即驾驶舱内有两名飞行员最安全。”

美国联邦航空局拒绝就单人执飞相关事宜置评。加拿大交通部表示将关注事态发展。空中客车公司在一份声明中说,正探讨在巡航阶段由单人执飞的可能性,波音公司表示将遵从监管机构意见。

博亚尔迪说,目前正在讨论的单人执飞提议没有区分货机和客机的情况。路透社援引航空业界多名官员的话报道,鉴于乘客安全顾虑,可以从货机开始尝试单人执飞。

(新华社微特稿 刘秀玲)

沙特证交所与香港交易所 签署合作备忘录

新华社利雅得 2 月 7 日电(记者 王海洲) 沙特阿拉伯-香港投资论坛日前在沙特首都利雅得举办,其间沙特证交所集团与香港交易及结算所有限公司(香港交易所)签署合作备忘录,以推动双方金融市场互惠互利。

根据合作备忘录,沙特证交所集团将与香港交易所金融科技、互挂上市以及双方感兴趣的其他领域探索合作机遇。

香港交易所集团行政总裁欧冠升表示,沙特以及中东地区是世界

上最具活力的经济及创新中心之一。香港及香港交易所将为国际投资者和企业提供包括连接中国市场的大量机遇。

沙特证交所集团首席执行官哈立德·胡桑表示,签署合作备忘录有助于拓展与香港市场合作,提升沙特资本市场吸引力,希望沙特资本市场成为连接东西方的投资枢纽。

2 月 5 日至 6 日,香港特别行政区行政长官李家超率香港政商界代表团访问沙特及阿联酋。

俄“进步 MS-20” 货运飞船结束任务坠入太平洋

新华社符拉迪沃斯托克 2 月 7 日电(记者 陈 畅)据俄罗斯国家航天公司网站 7 日消息,携带国际空间站垃圾和废旧设备的俄罗斯“进步 MS-20” 货运飞船当天结束任务脱离国际空间站,坠入太平洋。

消息说,“进步 MS-20”飞船于莫斯科时间早上 7 时 56 分(北京时间

12 时 56 分)脱离国际空间站,随后飞船进入大气层,未燃尽的飞船构件坠入南太平洋非航行水域。

这艘“进步 MS-20”飞船于 2022 年 6 月 3 日从哈萨克斯坦境内的拜科努尔发射场升空。飞船向国际空间站运送了 2.5 吨货物,包括各类设备、燃料、压缩氮气、医疗卫生设施、水和食品等。

英国首相苏纳克 或小规模改组内阁

据知情人士透露,英国首相里希·苏纳克最早或于 7 日宣布小规模改组内阁,并考虑将部分政府部门拆分重组。

据英国《太阳报》报道,苏纳克可能会拆分商务、能源与产业战略部,将商务与贸易部门合并,能源部门“另立门户”;将数字化部门与数字化、文化、媒体与体育部中分离出来,单独成立科学和数字化部门。

前任不管大臣兼执政党保守党主席纳齐姆·扎哈维上月底因税务问题遭解职。据英国《旗帜晚报》报道,苏纳克或将任命新的保守党主席。

英国《泰晤士报》援引政府消息人士的话报道,可能发生的变动“相对有

限”。英国首相府拒绝就内阁改组一事置评。

据路透社报道,一些保守党议员对内阁即将改组的消息感到惊讶,质疑改组时机。

苏纳克去年 10 月就任英国首相,其领导班子多名成员近期曝出问题。反对党和部分保守党成员正要求副首相多米尼克·拉布辞职,他因涉嫌霸凌正在接受调查。据《旗帜晚报》报道,这次内阁改组可能不会涉及拉布,因为苏纳克曾表示会等到相关调查结果出炉再做决定。

多项民意调查结果显示,保守党目前支持率落后于主要反对党工党约 20 个百分点。

(新华社微特稿 李彦南)

中国代表:联合国应把握真正 多边主义方向实现共同发展

新华社联合国 2 月 6 日电 联合国秘书长古特雷斯 6 日在联大通报会上向会员国介绍 2023 年联合国工作重点。中国常驻联合国代表张军出席通报会并发言,对古特雷斯秘书长提出的联合国工作重点表示支持,强调联合国应该牢牢把握真正多边主义的方向,实现共同发展,谋求共同安全,打造共同未来。

古特雷斯在通报中强调,2023 年联合国将继续维护会员国在追求和平、实现发展、保护环境、维护文化多样性等方面的权利,呼吁各国着眼国际社会长远和整体利益,采取切实行动维护世界和平与发展。

张军表示,中方支持联合国在全球治理中发挥更重要作用,推动国际社会增进团结、共迎挑战。联合国应牢牢把握真正多边主义的方向,坚守联合国宪章宗旨原则,旗帜鲜明反对单边主义、霸权主义和霸凌行径,维护国际公平正义。有的国家热衷于煽动阵营对抗、寻求脱钩断链,只会把世界推向分裂、打压别国企业、遏制他国科技发展,更是在阻碍人类进步。对这些行为,国际社会要坚决说“不”。

张军指出,联合国要把发展议程放在更优先位置。2023 年,可持续发展目标峰会、联合国发展筹资高级别对话会、第三届南方首脑会议将陆续举行,应以此为契机,加大对发展议程的关注和投入。要切实保障发展中国家发展权和正当权益,发达国家应积极履行联合国宪章的旗号谋取私利,到处煽风点火、拱火浇油,把世界拖入全面战争。

张军强调,联合国要推动各方携手打造共同未来。“我们的共同议程”报告后续工作正全面展开,应以此为契机,突出议程的“共同”特质,抓住关键问题,重点推动国际社会树立人类命运共同体意识,大力倡导全人类共同价值,推动全球治理朝着更加公正合理的方向发展。